

(6) プラスチック製品製造業(平成 17 年度化管法届出排出量第7位、製造業における届出数第5位)

ア 排出量別事業所数

平成 17 年度化管法届出事業所は 32 事業所(うち、2 事業所が条例未報告)で、排出量別の事業所数は図6-1のとおりです。排出量上位 6 事業所で、当該業種の排出量全体の 79 %、上位 9 事業所で 90 %を占めています。

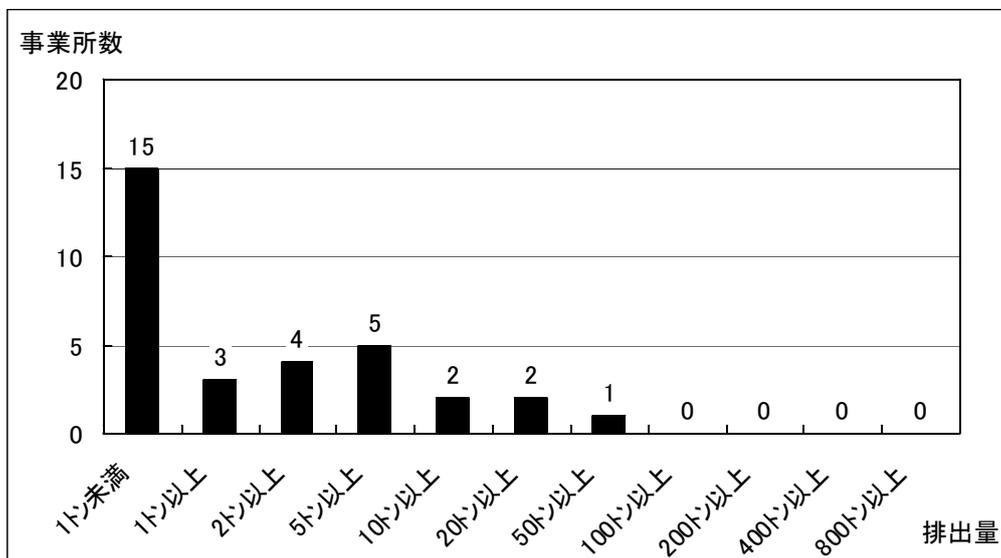


図6-1 排出量別事業所数

イ 当該業種が占める割合

プラスチック製品製造業は、化管法に基づく届出排出量では全体の 3 %を占めており、条例報告に基づく管理目標(排出量削減目標)では全体の 5 %を占めています(図6-2、3)。

また、条例報告に基づく取扱量では全体の 3 %を占めており、管理目標(排出量削減目標)では全体の 1 %を占めています(図6-4、5)。

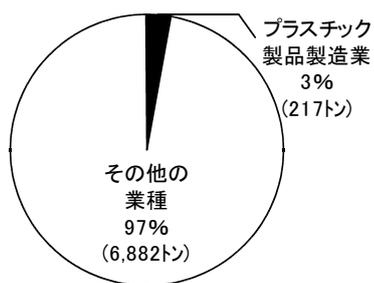


図6-2 排出量

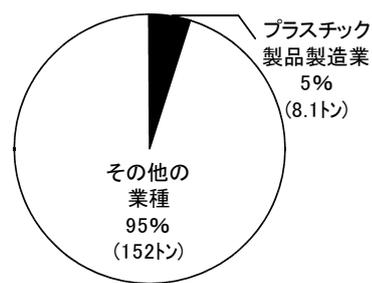


図6-3 排出量削減目標

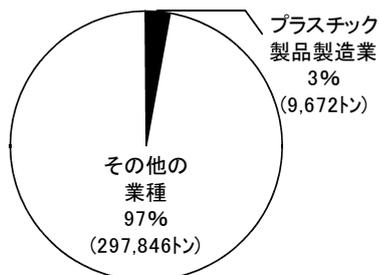


図6-4 取扱量

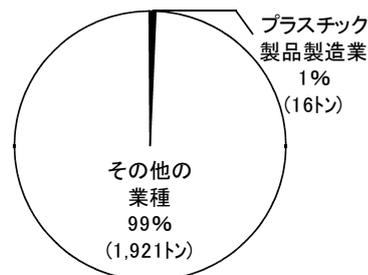


図6-5 取扱量削減目標

ウ 当該業種の管理目標(排出量及び取扱量削減目標)の達成状況及び設定状況

平成 17 年度の管理目標(排出量削減目標) 7.2 トンに対し、排出量は 66 トン減少し、目標を達成しました。また、管理目標(取扱量削減目標) 140 トンに対し、取扱量は 129 トン増加し、目標は達成しませんでした。

平成 18 年度の管理目標(排出量削減目標)は 8.1 トンで、平成 17 年度排出量 217 トンの 3.7 % に当たります。また、平成 18 年度の管理目標(取扱量削減目標)は 16 トンで、平成 17 年度取扱量 9,672 トンの 0.2 % に当たります。

エ 物質別の状況

(ア) 排出量の状況

平成 17 年度の物質別の排出量は、図1-6のとおりです。排出量上位 2 物質で当該業種の排出量全体の 71 %、上位 4 物質で 97 %を占めています。

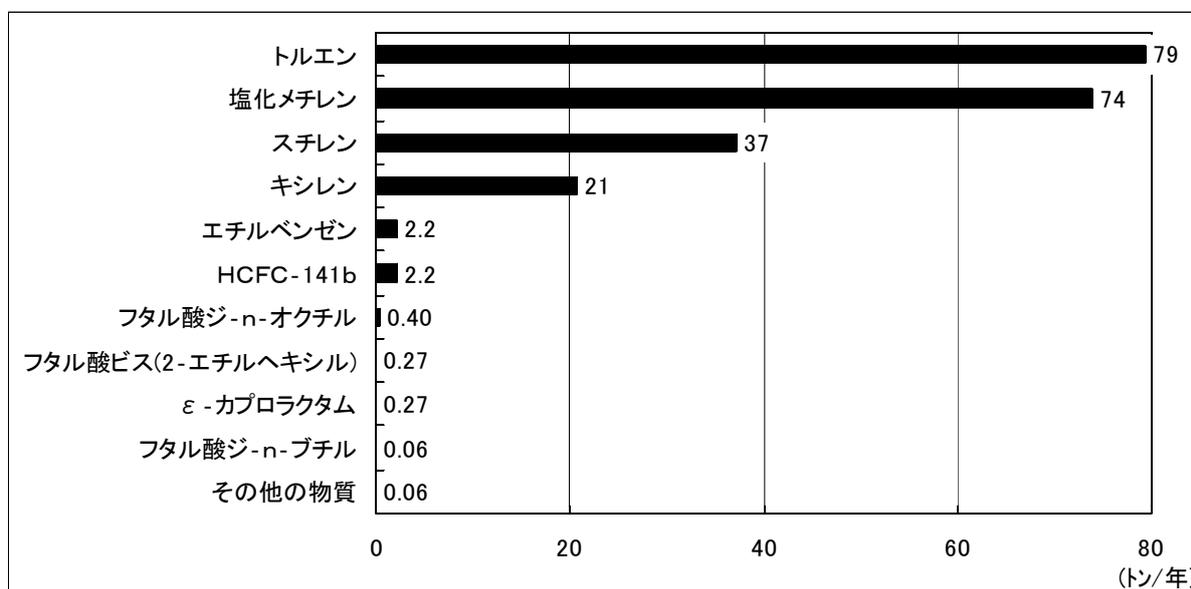


図6-6 物質別排出量

(イ) 管理目標(排出量削減目標)の達成状況

平成 17 年度の物質別の管理目標(排出量削減目標)の達成状況は、表6-1、2のとおりです。削減目標が大きい物質、排出量が多い物質ともに、ほとんどの物質が目標を達成しました。

表6-1 平成 17 年度物質別管理目標(排出量削減目標)の達成状況《排出量削減目標順》

物質名	H17 削減目標	H17 削減実績	達成状況
① 塩化メチレン	5.9 トン/年	28 トン/年	達成
② スチレン	0.64 トン/年	7.3 トン/年	達成
③ トルエン	0.42 トン/年	24 トン/年	達成
④ キシレン	0.09 トン/年	6.3 トン/年	達成
⑤ ε-カプロラクタム	0.05 トン/年	-0.01 トン/年	未達成

表6-2 平成 17 年度物質別管理目標(排出量削減目標)の達成状況《排出量順》

物質名	H17 排出量(目標)	H17 排出量(実績)	達成状況
① トルエン	103 トン/年	79 トン/年	達成
② 塩化メチレン	96 トン/年	74 トン/年	達成
③ スチレン	44 トン/年	37 トン/年	達成
④ キシレン	27 トン/年	21 トン/年	達成
⑤ エチルベンゼン	4.2 トン/年	2.2 トン/年	達成

(ウ) 管理目標(排出量削減目標)の設定状況

平成 18 年度の物質別の管理目標(排出量削減目標)の設定状況は、図6-7のとおりです。削減目標、位 2 物質で、当該業種の削減目標全体の 85 %を占めています。

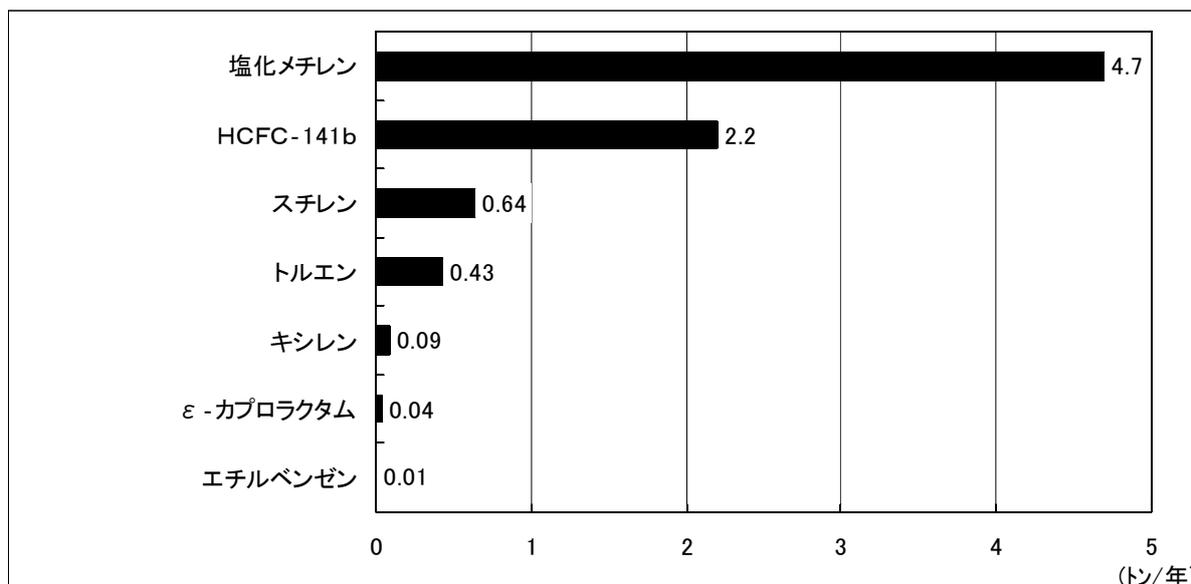


図6-7 物質別管理目標(排出量削減目標)

(エ) 取扱量の状況

平成 17 年度の物質別の取扱量は、図6-8のとおりです。取扱量上位 3 物質で当該業種の取扱量全体の 76 %、上位 5 物質で 92 %を占めています。

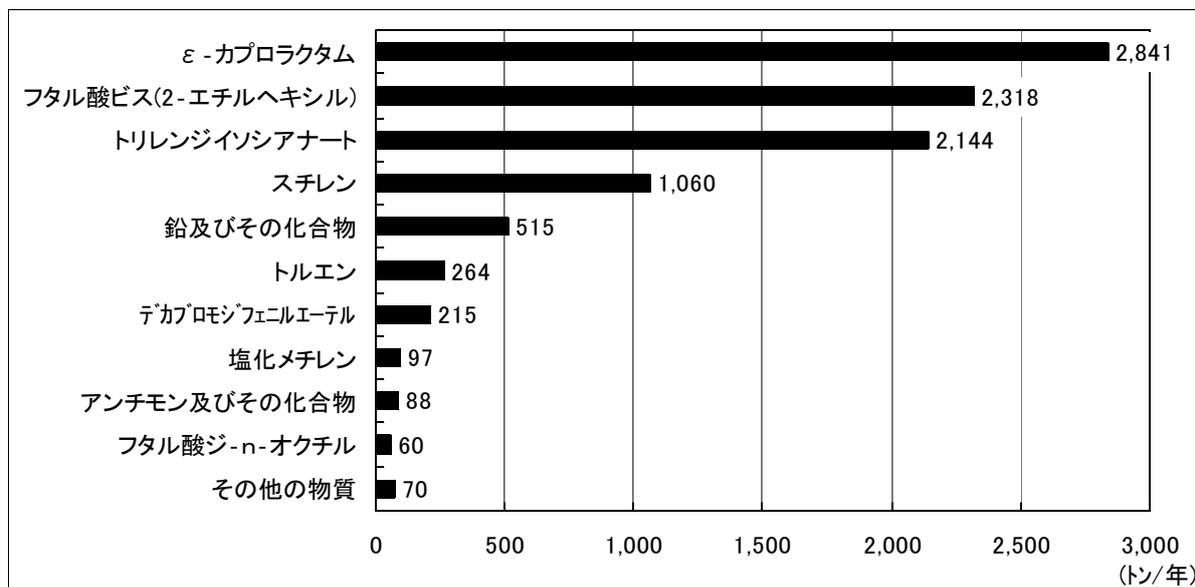


図6-8 物質別取扱量

(オ) 管理目標(取扱量削減目標)の達成状況

平成 17 年度の物質別の管理目標(取扱量削減目標)の達成状況は、表6-3、4のとおりです。鉛及びその化合物とアンチモン及びその化合物がわずかに目標を達成しなかったほかは、削減目標が大きい物質、取扱量が多い物質ともに、目標を達成しました。

表6-3 平成 17 年度物質別管理目標(取扱量削減目標)の達成状況《取扱量削減目標順》

物質名	H17 削減目標	H17 削減実績	達成状況
① 塩化メチレン	6.6 トン/年	28 トン/年	達成
② 鉛及びその化合物	2.4 トン/年	-0.004 トン/年	未達成
③ トルエン	2.2 トン/年	24 トン/年	達成
④ アンチモン及びその化合物	0.06 トン/年	0 トン/年	未達成
⑤ スチレン	0 トン/年	7.3 トン/年	達成

表6-4 平成 17 年度物質別管理目標(取扱量削減目標)の達成状況《取扱量順》

物質名	H17 取扱量(目標)	H17 取扱量(実績)	達成状況
① トルエン	103 トン/年	79 トン/年	達成
② 塩化メチレン	96 トン/年	74 トン/年	達成
③ スチレン	44 トン/年	37 トン/年	達成
④ キシレン	27 トン/年	21 トン/年	達成
⑤ エチルベンゼン	4.2 トン/年	2.2 トン/年	達成

(カ) 管理目標(取扱量削減目標)の設定状況

平成 18 年度の物質別の管理目標(取扱量削減目標)の設定状況は、図6-9のとおりです。5物質について削減目標が報告されており、削減目標が最も大きい塩化メチレンが、当該業種の削減目標全体の42%を占めています。

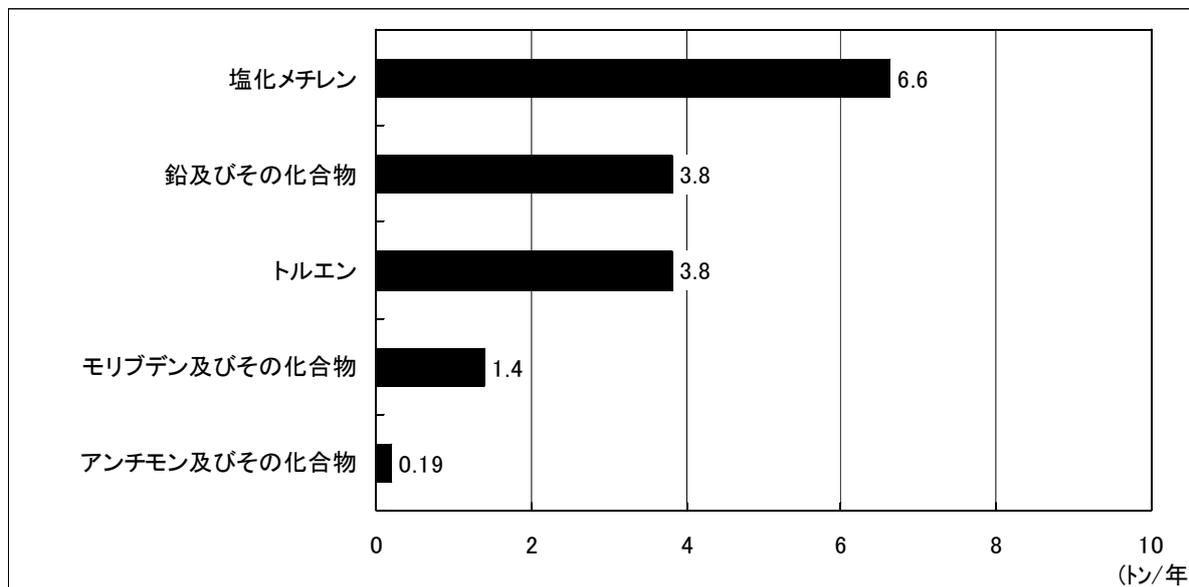


図6-9 物質別管理目標(取扱量削減目標)

オ 用途別の状況

(ア) 排出量の状況

平成 17 年度の用途別の排出量は、図6-10のとおりです。「高分子、ゴム、プラスチックなど」と「溶剤、塗料など」で、当該業種の排出量全体の83%を占めています。

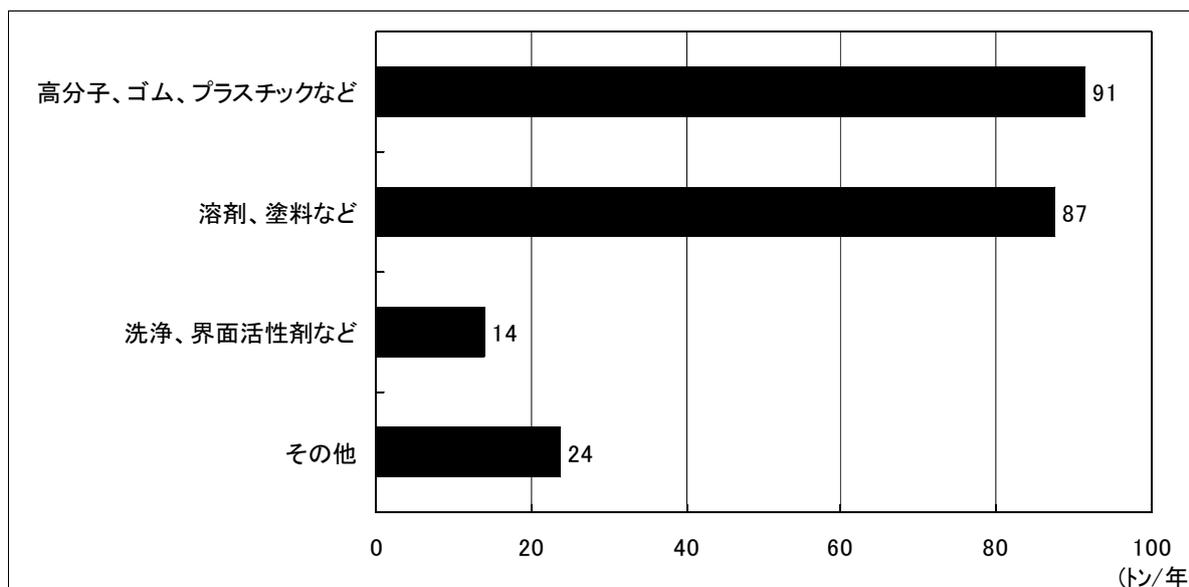


図6-10 用途別排出量

(イ) 管理目標(排出量削減目標)の達成状況

平成 17 年度の用途別の管理目標(排出量削減目標)の達成状況は、表6-5、6のとおりです。
すべての用途で、目標を達成しました。

表6-5 平成 17 年度用途別管理目標(排出量削減目標)の達成状況《排出量削減目標順》

用途名	H17 削減目標	H17 削減実績	達成状況
① 高分子、ゴム、プラスチックなど	5.6 トン/年	27 トン/年	達成
② 洗浄、界面活性剤など	0.20 トン/年	9.0 トン/年	達成
③ 溶剤、塗料など	0.06 トン/年	18 トン/年	達成
④ その他	1.3 トン/年	13 トン/年	達成

表6-6 平成 17 年度用途別管理目標(排出量削減目標)の達成状況《排出量順》

用途名	H17 排出量(目標)	H17 排出量(実績)	達成状況
① 高分子、ゴム、プラスチックなど	113 トン/年	91 トン/年	達成
② 溶剤、塗料など	105 トン/年	87 トン/年	達成
③ 洗浄、界面活性剤など	23 トン/年	14 トン/年	達成
④ その他	35 トン/年	24 トン/年	達成

(ウ) 管理目標(排出量削減目標)の設定状況

平成 18 年度の用途別の管理目標(排出量削減目標)は、図6-11のとおりです。「高分子、ゴム、プラスチックなど」が、当該業種の削減目標全体の 70 %を占めています。

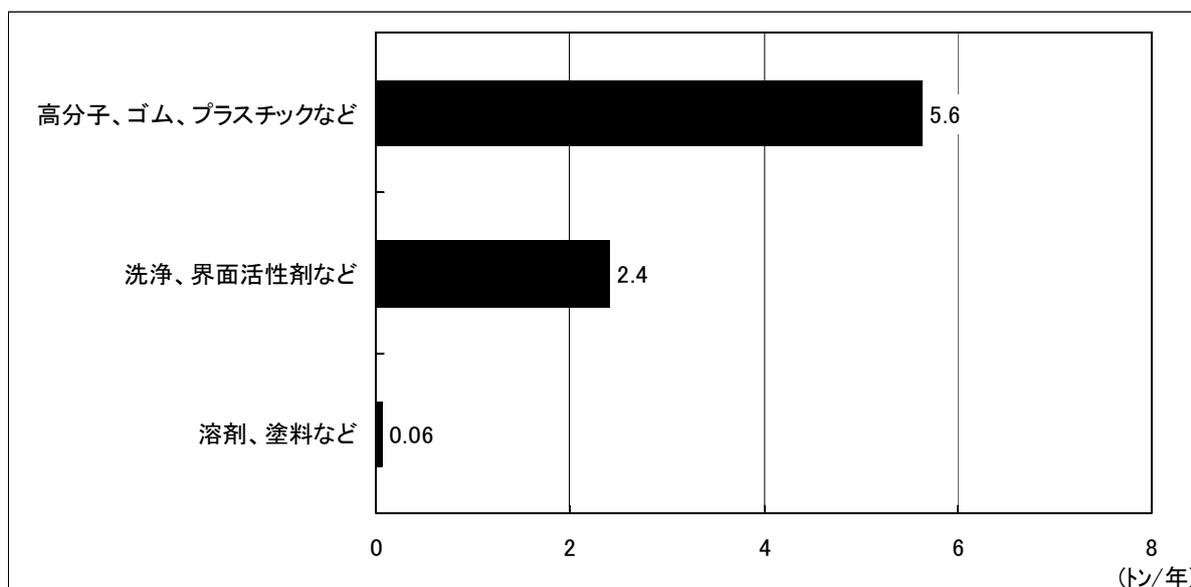


図6-11 用途別管理目標(排出量削減目標)

(エ) 取扱量の状況

平成 17 年度の用途別の取扱量は、図6-12のとおりです。「高分子、ゴム、プラスチックなど」が、当該業種の取扱量全体の 71 %を占めています。

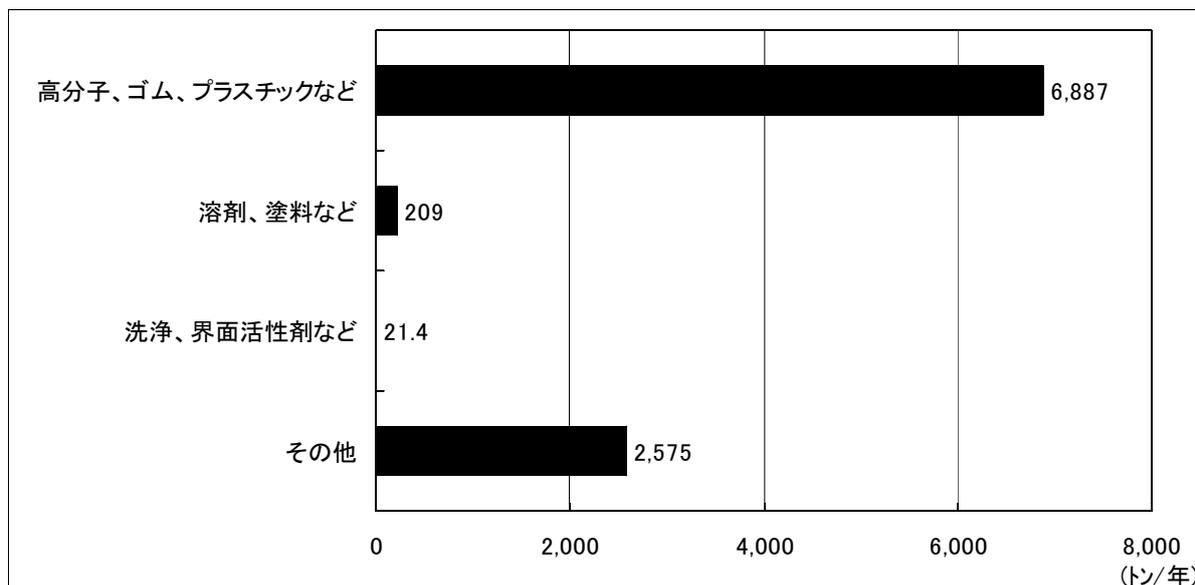


図6-12 用途別取扱量

(オ) 管理目標(取扱量削減目標)の達成状況

平成 17 年度の用途別の管理目標(取扱量削減目標)の達成状況は、表6-7、8のとおりです。「洗浄剤、界面活性剤など」は目標を達成しましたが、「高分子、ゴム、プラスチックなど」の取扱量が前年度を大幅に増加し、また、「溶剤、塗料など」も目標を達成しませんでした。

表6-7 平成 17 年度用途別管理目標(取扱量削減目標)の達成状況《取扱量削減目標順》

用途名	H17 削減目標	H17 削減実績	達成状況
① 高分子、ゴム、プラスチックなど	9.2 トン/年	-192 トン/年	未達成
② 溶剤、塗料など	2.0 トン/年	-17 トン/年	未達成
③ 洗浄、界面活性剤など	0 トン/年	7.7 トン/年	達成
④ その他	0.06 トン/年	72 トン/年	達成

表6-8 平成 17 年度用途別管理目標(取扱量削減目標)の達成状況《取扱量順》

用途名	H17 取扱量(目標)	H17 取扱量(実績)	達成状況
① 高分子、ゴム、プラスチックなど	6,686 トン/年	6,887 トン/年	未達成
② 溶剤、塗料など	190 トン/年	209 トン/年	未達成
③ 洗浄、界面活性剤など	29 トン/年	21 トン/年	達成
④ その他	2,627 トン/年	2,555 トン/年	達成

(カ) 管理目標(取扱量削減目標)の設定状況

平成 18 年度の用途別の管理目標(取扱量削減目標)の設定状況は、図6-13のとおりです。「高分子、ゴム、プラスチックなど」が、当該業種の削減目標全体の 76 %を占めています。

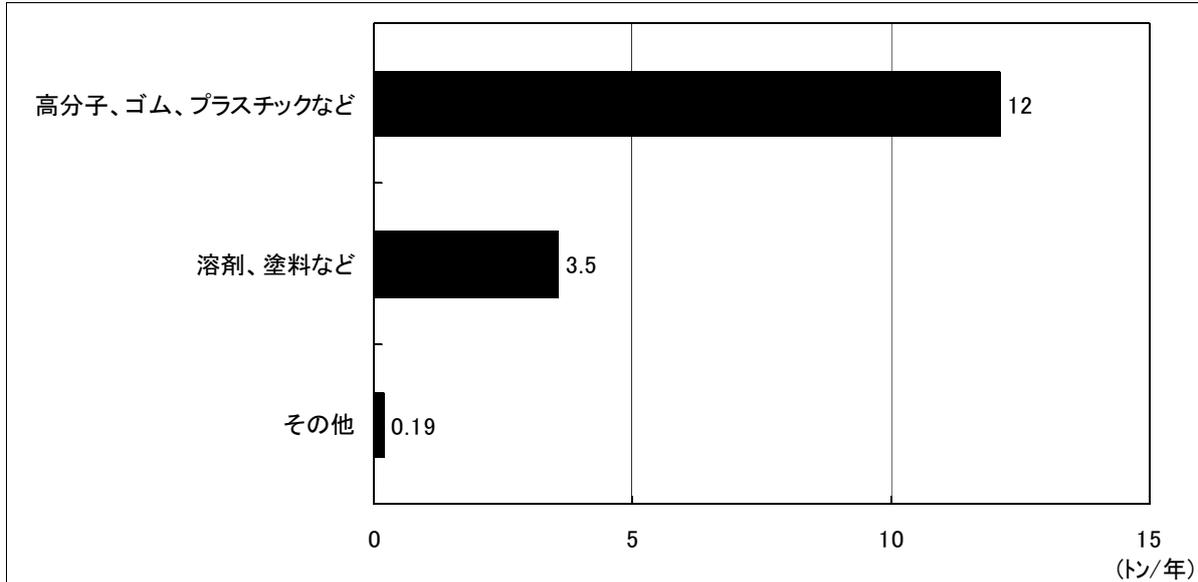


図6-13 用途別管理目標(取扱量削減目標)

カ 取組内容別の状況

(ア) 管理目標(排出量削減目標)の設定状況

平成 18 年度の取組内容別の管理目標(排出量削減目標)は、図6-14のとおりです。「使用量及び使用計画の見直し」による削減が、当該業種の削減目標全体の 62 %を占めています。

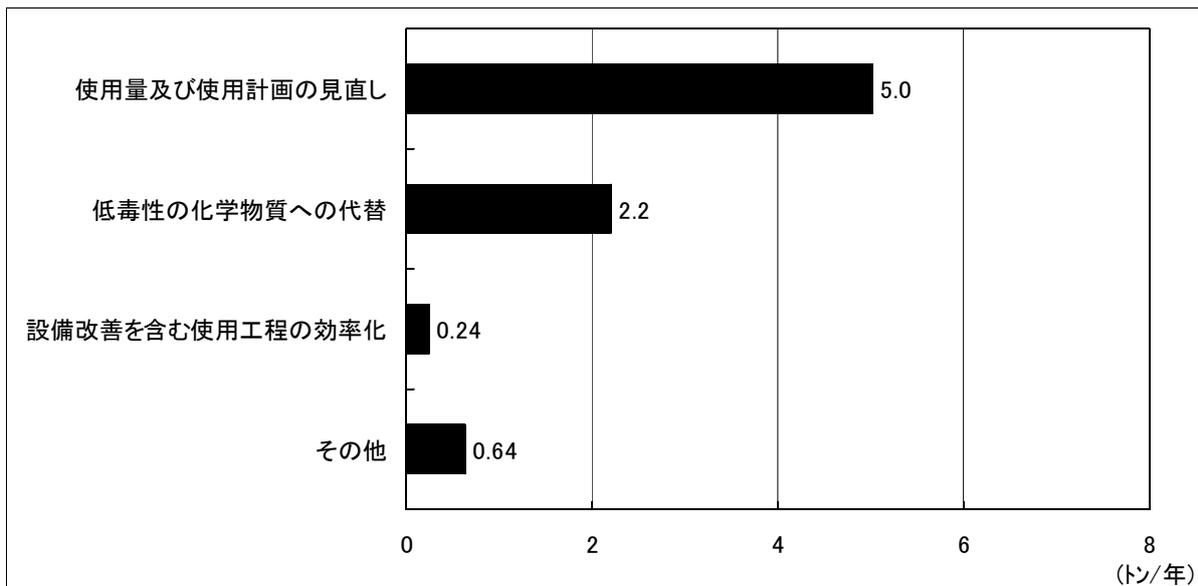


図6-14 取組内容別排出削減目標量

(イ) 管理目標(取扱量削減目標)の設定状況

平成 18 年度の取組内容別の管理目標(排出量削減目標)は、図6-15のとおりです。「使用量及び使用計画の見直し」による削減が、当該業種の削減目標全体の 67 %を占めています。

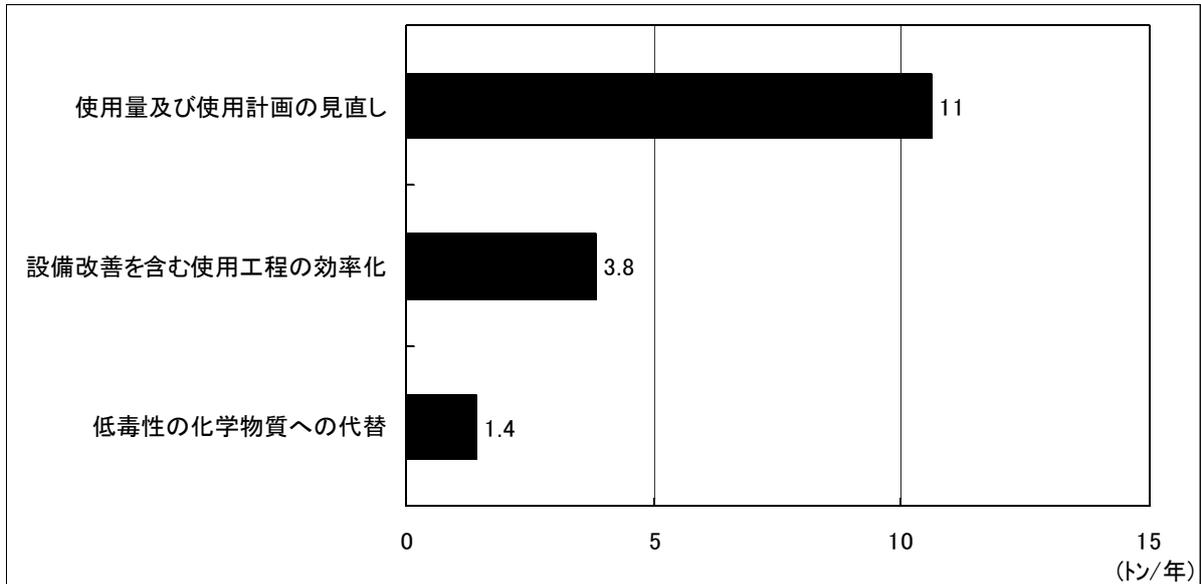


図6-15 取組内容別排出削減目標量